奇妙科学 Ⅱ

可爱怪精灵

Lovely eccentric

哇！世界上真有这等怪生物？

柏 涛◎主编

世界上一等一的怪生物大会串！
你将会发现它们真的存在！
93种奇异生物 93种性格 爱情 处世之道 93倍的惊奇发现
最可爱的怪生物图鉴和宠物迷最爱的趣味小常识

珠海出版社

可爱怪精灵

Lovely eccentric elves

柏 涛◎主编

珠海出版社

图书在版编目（CIP）数据

可爱怪精灵/柏涛著.—珠海：珠海出版社，2009.1
（奇妙科学.第2辑）
ISBN 978-7-5453-0149-6

Ⅰ.可… Ⅱ.柏… Ⅲ.动物-青少年读物 Ⅳ.Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第199609号

版权所有 翻印必究

奇妙科学（二）

主　　编　柏　涛
责任编辑　靳　红

出版发行　珠海出版社
地　　址　珠海市银桦路566号报业大厦3层
电　　话　0756-2639314　2639330　邮政编码：519001

印　　刷　三河市华润印刷有限公司
开　　本　850×1230mm　1/32
印　　张　6　字数：100千字
版　　次　2009年2月第1版
　　2009年2月第1版第1次印刷
书　　号　ISBN 978-7-5453-0149-6
定　　价　33.60元 (共2册)

(若印装质量发现问题，可随时向承印厂调换)

前言

茫茫宇宙中，地球以蓬勃的气势孕育着世间的万物。经过亿万年的繁衍生息，不仅拥有不平凡的过去，辉煌的现在，还会拥有奇迹般的明天。

相对于无限的宇宙和壮阔的生命来说，人类在广博而迷离的大千世界微小得近于虚无，却从没有停止过演化。相对于灵长类的领袖——人类，让生物研究者们无法忽视的就是伴随人类——甚至早于人类出现的这些可爱而奇特的小动物们，对于我们来说，它们是生物界真正的另类。

它们并非稀有少见，也并非羞于面对世人，它们也是这个世界的主人，如果仔细观察，你会发现，它们只是更喜欢隐居“桃园”，躲在人们常常忽视的角落里。

它们蓬勃激昂，在物竞天择、适者生存的生物界，繁殖后代，为了觅食和逃避天敌，运用千奇百怪的策略，令人类拍案叫绝，自叹弗如。它们的生存，象征着生存及生殖策略的成功，也寓意着生命生存之道。

作为人类的一分子，几乎每个人都问过这样的问题：人和动物，到底有什么分别呢？

走进水族馆，看看那些在蓝色海水中的各种奇特生物，满身胄甲的熊虫、笑面蟹、鬼面蟹、吸血鱿鱼、嘴巴巨大的大嘴海鞘、在深海张开血盆大口的远视鱼，会飞的南鱿，善于伪装的叶海马……世间百态，尽现其中。

即使它们样貌恶煞恐怖，但是它们的习性却与人类有几分相似，有时候甚至令人怀疑某些性情古怪的人们就是它们的化身。试着对号入座，他是你的朋友，同学，你所了解的资本家，市场里的小商人……那奇特怪异的造型，随机应变的计谋，懒散的习性，暴虐的脾气，活

脱脱就是人类的照妖镜。

生命就像一部既没有观众又没有剧本的大戏，它从不停顿地演绎了数十亿年。人类在这部大戏中，努力扮演着自己的角色，其实，偶尔也该做一位好的观众。

仔细阅读有趣的生物传奇，浏览形象逼真的图片，沉迷于生物们种种令人惊叹的智谋，赞叹它们的智慧，赞叹生命之美，这未尝不是一种享受！

只是，如果有一天去吃海鲜，请不要带着它，当你望见桌上琳琅满目的小怪物，即使味道再鲜美，瞧瞧那些动物的插画，说不准你就会浪费一顿大餐！

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目录 Contents

前言
海中的超级造假者——叶海马…… 004
貌似安静的秘书鸟——蛇鹫…… 006
海底站立的三脚架——贡氏深海狗母鱼…… 008
这可不是人或者鱼的鼻毛——蝙蝠鱼…… 010
谜一样的构造——球瘤角蝉…… 012
绿色森林的红色诱惑——蝾螈…… 014
有限的生命，无限的爱——海天狗…… 016
实际存在的平面蛙——苏利南负子蟾…… 018
生命力超强的战士——熊虫…… 020
鬼怪的化身——指猴…… 022
最称职的妈妈——口袋青蛙…… 024
失去血气的“杀手锏”——短角蜥…… 026
深海中的千手观音——白色海参…… 028
深海中的恐怖分子——不可思议的墨鱼…… 030
以毒攻毒——铁刀木卷贝…… 032
高傲着美丽——梦海参…… 034
自由的草原隐者——草原犬鼠…… 036
海洋中的伪装大师——拟态章鱼…… 038
昆虫界的死亡杀手——胡蜂…… 040
戴着天然护身符的幸运儿——针鼹…… 042
在隐蔽和幻想中创造艺术——斑点甲壳鼻涕虫…… 044
珍惜每一次相遇——远视鱼…… 046
是正义使者还是危险邪魔？——噬菌体…… 048
不会游泳的鱼——条纹蹙鱼…… 050
为子嗣而拼搏奋斗——众目苍蝇…… 052
鬼魅杀手——毒蜘蛛…… 054
世界第一大懒汉——三趾树懒…… 056
李小龙的铁杆粉丝——蜊蛄…… 058

出身清白，家世分明——钩爪鱼…… 060
用实力向男人宣战——蟛虫…… 062
无法阻挡的因果轮回——萤蛆…… 064
潜藏在枯叶中的陷阱——枯叶鱼…… 066
小说王的宠物——貘…… 068
栖息在热带雨林的孙行者——白脸僧面猴…… 070
造物主的捉弄——盲鱼…… 072
讨厌被长东西卷住——欧尼蚯蚓…… 074
忠贞的生化战士——白蚁化学兵…… 076
在人类不可到达月球上——月牙角蝉鱼…… 078
它可是深海里不可食用的东西——扁章鱼…… 080
虚幻的狩猎者——冕螺…… 082
在深海里放肆地狂笑——大嘴海鞘…… 084
高空中飞翔的软体动物——南鱿…… 086
不好惹的狠角色——笄蛭…… 088
绝非全裸偷窥狂——裸隐鼠…… 090
黑暗中的高级舞者——大和海蛞蝓…… 092
寒酸的超级化学武器——放屁虫…… 094
在热水里也会冷吗？——雪蟹…… 096
把头藏起来，用屁股出击——断尾蜘蛛…… 098
海星界的霸王龙——太阳海星…… 100
托起生存的希望——仙后水母…… 102
不要追问外表不相像的母子——幼虾…… 104
维纳斯的束腰——瓜水母…… 106
残忍的化妆师——斑纪鲉…… 108
来自地狱的使者——吸血鱿鱼…… 110
以尼僧命名，会不会有点过分呢？——大马哈鱼…… 112
倒着行走的小怪物——鼻行兽…… 114
向达尔文发起挑战——白点马蹄海蛞蝓…… 116
外星人的间谍——星鼻鼹鼠…… 118
漂浮的小鬼——南瓜鬼…… 120
超慢速杀手——大玉螺…… 122
本是同根深，相煎何太急——黄纹多角海蛞蝓…… 124

运用高科技犯罪——花蜘蛛……126
黑夜潜行的吸血鬼——侵扰锥猎蝽……128
吃软体动物的夏威夷杀手——食肉毛虫……130
像人类一样打猎——手枪虾……132
披着铠甲的小不点——铠鼹……134
冻的青蛙和炸的青蛙——灰色雨蛙……136
“另类”男人的武器——船蛸……138
螃蟹中的拳击手——拳师蟹……140
能歌善舞的老寿星——象龟……142
会使用工具的鸟——绿蓑鹭……144
海洋里的小东施——枝背海蛞蝓……146
性情浪漫的生物杀手——蔓蛇尾……148
开心的血气球——软蜱……150
一种人生，两种表情——笑脸蟹与关公蟹……152
性情温顺的庞然大物——姥鲨……154
千万不要小看它们——红海鞘……156
会变异的死神——水母……158
现代世界的怪异杀手——杀人蟹……160
寄生的铁丝——铁线虫……162
渺茫的小小希望——丰年虾……164
强盗的环保事业——大王甲虫……166
女妖界的清扫女工——斑锚参……168
寄生在鱼体内的日本鱼怪——海虱……170
爱出风头的极品美食——多脚章鱼……172
和平世界也要全副武装——装甲鳞足螺……174
世界最小的熊——太阳熊……176
交配竞赛一决雌雄——刺虫……178
面目丑陋的笑面虎——玫瑰毒鲉……180
X的恶作剧——双子寄生虫……182
恐怖电影中的主角——八轮陆蛭……184
只以脚生存——海蜘蛛……186
海上的浪漫之灯——海萤……188

海中的超级造假者——叶海马

生活在澳洲的叶海马，形态模拟周围的物体，全身长有许多叶形突出物和丝状体。

叶海马过度装饰的皮瓣看起来简直跟海藻一模一样，加上它巧妙摇曳着身体、在海中漂浮的样子，怎么看都让人以为是真的海藻，使对手很难辨认。

当它不动时，完全像片片树叶，仿真程度令人叫绝。这种生物长相很奇特，随时带着自己的保护罩外衣，而且行动非常迟缓。要不是因为水生，它一定可以和蜗牛成为知己。

叶海马以小虾等为食，但没有什么狩猎必杀技，只是从头到脚彻底变成海藻一味地等待。好不容易有小虾靠近，就以吸管般的口器吸入。总之完全不靠技巧与速度，只靠拟态，专心致志于拟态数万年。

这种生物的繁殖方式也跟外表一样奇特。雌海马将卵产在雄海马的腹部上，由雄海马保护卵，最后再释出于体内孵化的小海马，雄海马是海中的超级奶爸。

它们不像大部分海洋生物产卵后就置身事外，因此族群十分兴盛，但数量正急速减少中。因为外形奇特，宠物业者与海马迷接连将其捕捉殆尽，光会漂浮的海马根本无法对抗。澳洲政府无法坐视不管，将叶海马列为保护动物。

这种十分被动、随波逐流的生物，以澳洲的行政法规为唯一的生存依据，至今仍在海中梦幻地漂流着。

注释

身长40厘米左右。为海马同类vhh。只生活在澳洲南部沿海。捕捉小虾等小生物。雌海马会在雄海马的孵化袋中产下约300颗卵，雄海马负责孵卵约8周。在8月繁殖季共孵育两次。

【叶海马】

令人叫绝的化妆术

因为弱小的身体无法耐受急遽的水压变化，暴风雨过后，常与海藻一起被冲上岸。海马因被当成增强精力的药材，因此为人类所青睐，目前正遭受滥捕危机。

貌似安静的秘书鸟——蛇鹫

那漂亮的装束，挺拔的身姿让人不禁联想起19世纪的骑士，尤其是耳朵上奇特的羽冠：构成冠羽的每根羽毛下面尖细像竹签，上面宽阔扁平，像一面面微型的旗子，有人说像羽毛笔，就叫它秘书鸟——中世纪抄写员耳朵上夹着的羽毛笔。

尽管蛇鹫有了“秘书鸟”这一有趣的名字，不过这个文绉绉的名字似乎不合适它“肉食者”的身份，所以在了解它之前，请您将它与争先恐后群聚骚乱的鸟类划清界限。它可是与众不同的安静猛兽。

没有发出粗野的振翅声，也没有飞来飞去，而是悠然地阔步于热带大草原狩猎。那端正的脸，理智的目光，正确走路的样子，果然适合“秘书鸟”这个称号。

即便发现了蛇，它也只是用冷冷的瞳孔轻视、露着牙齿、扬起镰刀形状的脖子威胁着虎视眈眈的蛇。一想到有必要露出漂亮的狩猎手腕，秘书鸟完全出乎意料之外地突然踢向蛇。踢，踢，继续踢……瞳孔安静的好像平静的湖面，但是，那脚却像大铁锤一样对蛇乱踢一气。

不久，秘书鸟叼起蛇那早已没有了气焰的尾巴，优雅地吃了个精光。对于勇猛的它，连蛇的毒也是无济于事的。

而后，在它的视线左右，那些一直被细长的爬行类所监视的老鼠和蜥蜴等小动物，说不定正在偷偷看着它面向夕阳的美丽身姿，并为这伟大优雅离去的背影而拍手喝彩。

但是这貌似温顺的秘书鸟，并没有给它们什么特殊待遇，而是常常毫不留情地对这些可怜的小动物发动致命的袭击。

注释

蛇鹫身形高大，全长140厘米，直立时体长均近150厘米，雌雄相似，腿是所有猛禽中最长的，看上去纤细伶仃，却威力巨大，用力一踢可以对猎物产生极大的杀伤力。

蛇鹫游荡在非洲草原上，如同狮子和美洲豹一样，是非洲草原上独具特色的象征，把蛇等爬行类和小型哺乳动物作为猎物。用树枝做巢。8～12个月是繁殖期，1天最多能跑24公里。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

【蛇鹫】

对于蛇来说，遭受巨人似的棍棒追击，一会儿也支持不了。蛇鹫在攻击敌人的瞬间，为了搅乱敌人和维持平衡，通常把一半的羽毛打开，造型美丽奇特。据说有时候也会出现在天空中将蛇失落的情况。

海底站立的三脚架
——贡氏深海狗母鱼

贡氏深海狗母鱼体长为体高的 5.9 ～ 6.6 倍，为头长 3.7 ～ 3.9 倍。头长为吻长的 3.0 ～ 3.3 倍，为上颌长 1.5 ～ 1.7 倍，为眼径 8.9 ～ 11.8(为露出部眼径 19 ～ 26) 倍；为眼间隔 2.9 ～ 3.1 倍。尾柄长为尾柄高 3.4 ～ 3.6 倍。

一连串的数字看得我们眼花缭乱，实际上它的奇特之处在于，它伸长的腹鳍与尾鳍就像三脚架一样，可以稳稳地站在海底。

贡氏深海狗母鱼的栖息地位于 600 到 1000 米的深海，可说是幽暗的死亡世界。为了在这种环境中生存，这种鱼尽量静止不动，以储存能量。不过，不移动就捕不到猎物，因此胸鳍演化成触觉感应器，打开呈放射状，能察觉流过的食物，化身为有生命的碟形天线。

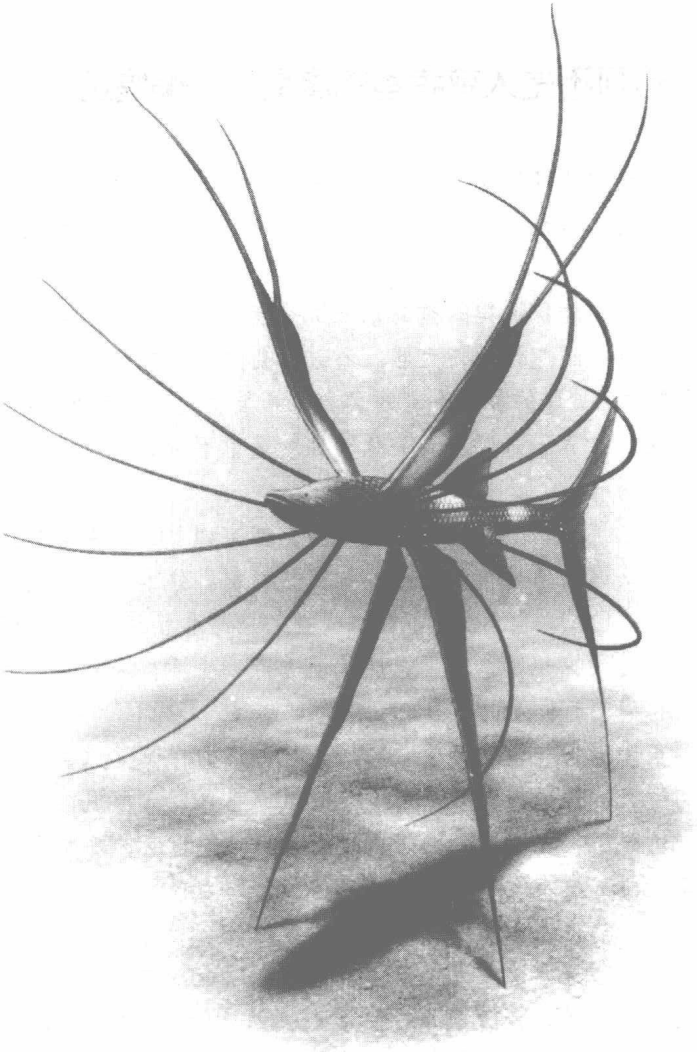
而这具天线在海底静静伫立，等待猎物流过。反正就是等，一个劲儿地等。舍弃了追捕猎物这条路，守株待兔是它唯一的手段。

为了在死亡世界里生存，这种鱼必须摆出奇特的姿势，在没有光线、声音，唯有海雪静静下个不停的漆黑幽暗当中，无言地伫立，独地生活着……

实际上，这种鱼号称是鱼类，叫了一个跟鱼有关的名字，却几乎不会游泳，只要水流稍强就会狼狈地翻倒在地，结果还是给人愚蠢至极的印象。

注释

身长 25 厘米左右。体低而延长，侧扁，尾柄长。栖息于温带、太平洋西部的热带深海。幼鱼期生长于海水表层，成熟后降到深海生活。胸鳍有神经通过，具感应器的功能。将胸鳍伸展开来，头部朝向海流，等待食物流过。食物为小型甲壳类等生物。雌雄同体。



【贡氏深海狗母鱼】

在海底站立的三脚架

在静止的黑暗中站立的姿态，让人联想到“孤高的哲学家”，但它那鸭子般的脸又让人稍持保留态度。它捕捉到食物时会张开大嘴。

这可不是人或者鱼的鼻毛——蝙蝠鱼

如果从笑脸相迎的恋人的鼻孔里掉出根鼻毛，而且沾上了鼻屎，这时，你会怎么做？像什么事情都没有一样过去吗？还是要说出来呢？

灵活地运用酷似诱饵的鼻尖儿来诱捕猎物的鱼就叫做蝙蝠鱼。

我们这样描述它还无伤大雅。不过，要是提到它做成的诱饵的话，却只能看见被厚的鼻屎附着的鼻尖儿。虽然它看起来确实粗糙，但也没办法。这鼻子是以前老头鱼时期就遗留下来的，对于人来说简直就像盲肠一样。

蝙蝠鱼盛装出场了。它的头宽而扁，体态如薄饼，嘴唇有几撮懒散胡须，头体均匀地布满坚硬的结突或棘刺。分布在热带或温带的浅海到深海区域，也不游泳，常以臂状的胸鳍和腹鳍爬行于海底。遇到危险或受到惊吓时，像青蛙般跳动逃走。生活在深海的蝙蝠鱼的钓竿状物尖端有发光的器官。

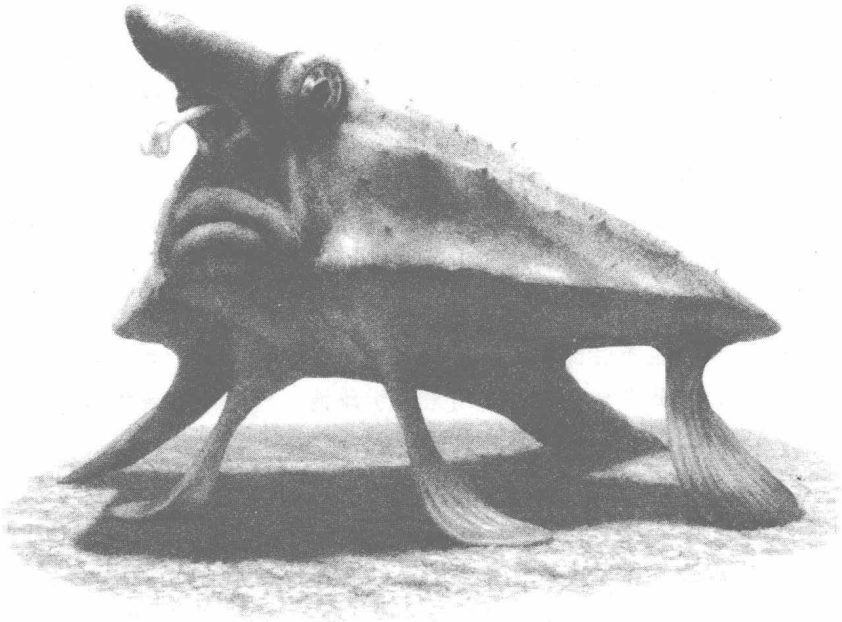
蝙蝠鱼一般动作缓慢，它吃力地奔赴海浪的样子全然看不出一点儿鱼类特有的敏捷性。如果用手抓的话简直可以一把抓住它。有些大胆的研究者凭借着对毒的防御之心自信地吃过它，却发现它不但没有毒，而且也没什么味道。在弱肉强食的生物界中，这么没有干劲的生物是怎么生存下去的呢？

自然界真不可思议。近年来，为保护珊瑚礁不被大规模繁殖的海藻“窒息”致死，澳大利亚研究人员对近30种吃海藻的鱼类进行了研究。他们发现，蝙蝠鱼虽然动作很慢，却能成功抑制对珊瑚礁危害很大的大型海藻团。

看来，蝙蝠鱼还是有相当大的魅力的！

注释

最大约36厘米。在北美岛周边温暖的海域或沙底处繁殖。近似的种群则分布在太平洋岸。以甲类，多毛类为食，酷似幼儿的鼻子是从老头鱼类祖先遗传下来的。



【蝙蝠鱼】

大大的嘴唇不会说话，一旦有潜水员接近就会面向后面，用眼盯着背后鱼鳃，一受到威胁就把拟出的诱饵装进鼻子里。

谜一样的构造——球瘤角蝉

牛的头上长角，鹿的头上长角，犀牛的头上也长角，这些兽类的头上长角，并不是图好看的装饰物，而是用来进攻或防御的武器。奇妙的是，在昆虫大家族里，也有许多头上长着怪角的虫，角蝉就是其中的一种。

角蝉的角长得的确十分奇特。它的角，不像兽类那样是从头骨上长出来的，而是由胸部的前胸背板形成的。不同种类的角蝉，角的式样也有所不同。角蝉头上的这些奇形怪状的角，可不像兽类那样是用来打架争雄的，它自有自己的妙用。

角蝉科有许多奇形怪状的家伙，虽属蝼蚁之辈，却是让人赞佩的现代艺术。球瘤角蝉就是其中的一种。

球瘤角蝉的球状瘤不知道有何特殊目的，不仅太过显眼，没有拟态的效果，也不会囤积营养。如果说是飞行稳定器，可会激怒物理学者呀！除此之外，也不是用来吸引雌性，至今还不清楚确切的作用。

球瘤角蝉重而醒目的构造，对角蝉来说显然不利于生存。长久以来，根据达尔文的进化论，新演化的生物机能必须合乎某种目的，绝非毫无用途。所以，这种角蝉的愚蠢装饰似乎可笑地驳倒了这种理论。而照惯例，演化论者与创造论者之间又掀起了一番论战。

也许这就是物竞天择的结果。总之，即使是造物主恰巧做出来的，一定也有什么特殊的意义。虽然得花上一些时间，以人类的智能，这个谜一定能解开，只要在那之前不绝种就好了。

注释

身长1厘米左右。栖息于热带森林地区。吸食植物汁液为生，常见群集生活。体节中只有胸部第一节异常发达，原因不明。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com